HISTORIA

La introducción de especies invasoras en los EE.UU. se ha incrementado como resultado del comercio mundial, causando grandes disturbios ecológicos y pérdidas para la agricultura, el medio ambiente y los ciudadanos en general. Usualmente, las especies invasoras carecen de sus enemigos naturales, en consecuencia, la liberación de enemigos naturales específicos puede reestablecer el equilibrio ecológico. La implementación exitosa de esta técnica produce tecnologías de manejo sustentable de plagas invasoras.

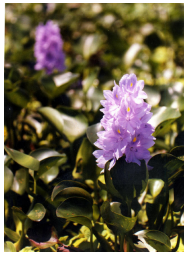
El Laboratorio Sudamericano de Control Biológico (en inglés, SABCL) se estableció en Argentina en 1962 a fin de encontrar insectos para controlar la "lagunilla" en EE.UU. El éxito alcanzado en el control de esta maleza motivó el comienzo de un segundo proyecto, el "camalote". Varios insectos fueron liberados en muchos lugares tropicales del planeta para controlar el camalote.

En total, el SABCL trabajó con 44 plagas y más de 200 enemigos naturales. Actualmente, se desarrollan proyectos con malezas e insectos plaga en EE.UU., Australia y Sudáfrica. Los cooperadores del USDA están ubicados en Gainesville, Ft. Lauderdale y Tallahassee, FL, Weslaco, TX, Albany, CA, Beltsville, MD, y Hilo, HI. Hasta el momento, el SABCL desarrolló 23 organismos que fueron liberados para control biológico. Otros se encuentran todavía en cuarentena. Administrativamente, SABCL responde al USDA-ARS Oficina de Programas Nacionales, Beltsville, MD.

MISIÓN

Encontrar, evaluar y enviar a los EE.UU. u otro país cooperador agentes de control biológico para plagas seleccionadas. Proveer asesoramiento y apoyo logístico a investigadores en control biológico en Argentina. Intermediar con agencias, institutos y universidades en investigación y experimentación agrícola para detectar áreas de cooperación. Informar y publicar el resultado de las investigaciones.

Proyectos para EE.UU.



Camalote
Eichhornia crassipes

Árbol de la pimienta
Schinus terebinthifolius

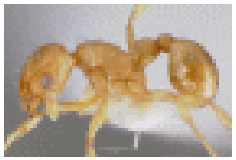
Elodea
Egeria densa

Prímula de agua
Ludwigia hexapetala

Lechuga de agua
Pistia stratiotes

Hormiga brava
Solenopsis invicta
S. richteri

Polilla del cactus
Cactoblastis cactorum



Hormiga de fuego pequeña
Wasmannia auropunctata

Cochinilla del cactus
Hypogeococcus pungens

Otros proyectos
Cabomba caroliniana, Alternanthera philoxeroides, *Phyla canescens, Parkinsonia aculeata* (CSIRO, Australia); *Cardiospermum grandiflorum,* (PPRI, Sudáfrica); *Hydrocotyle rannunculoides* (CABI, Reino Unido).

PERSONAL

Director
Ing. Agr. Juan Briano
jabriano@speedy.com.ar

Sub-Director
Dr. Guillermo Cabrera Walsh
gcabrera@speedy.com.ar

Jefe de Proyecto
Dr. Guillermo Logarzo
glogarzo@speedy.com.ar

Secretarias
Arabella Bugliani
arapeard@speedy.com.ar
Emilia Seal
emiliaseal@hotmail.com

Investigadores
Dr. María C. Hernández
Dr. Luis Calcaterra
Dr. Alejandro Sosa
Lic. Fernando Mc Kay
Lic. Laura Varone

Mantenimiento
Cristian Otamendi
Liliana Cruz

Pasantes UBA
Magalí Dalto
Marcelo Parisi
Mery Moore
Lucila Chifflet
María González Márquez
Carolina Mengoni Goñalons
Eliana Cuello

ORGANISMOS BENÉFICOS DESARROLLADOS POR EL SABCL Y SUS PLAGAS BLANCO

1- LIBERADOS

Agasicles hygrophila, lagunilla, 1964
Aminothrips andersonii, lagunilla, 1967
Orthogalumna terebrantis, camalote, 1968*
Arcolla malloi, lagunilla, 1971
Neochetina eichorniae, camalote, 1972
Neochetina bruchi, camalote, 1974
Niphograpta albiguttalis, camalote, 1977
Disonycha argentinensis, lagunilla, 1980
Xubida infusella, camalote, 1982
Neohydronomus affinis, lechuga de agua, 1982
Heilipodus ventralis, snakeweed, 1988
Ontherus sulcator, estercolero, 1992
Gromphas lacordairei, estercolero, 1992
Penthobruchus germaini, retama, 1995
Thelohania solenopsae, hormiga brava, 1996*
Evippe sp., algarrobo, 1998
Prosopidopsilla flava, algarrobo, 1998
Pseudacteon curvatus I, hormiga brava, 2000
Pseudacteon curvatus II, hormiga brava, 2000
Pseudacteon tricuspis, hormiga brava, 2003
Gratiana boliviana, tropical soda apple, 2003
Pseudacteon litoralis, hormiga brava, 2004
Pseudacteon obtusus, hormiga brava, 2008
Megamelus scutellaris, camalote, 2010
*Liberación no deliberada?

2- EN CUARENTENA

Clinodiplosis alternantherae, lagunilla, Brisbane, Australia
Vairimorpha invictae, hormiga brava, Gainesville, FL
Gonatocerus spp., chicharra de alas cristalinas, Riverside, CA
Coelocephalapion gandolfoi, algarrobo, Pretoria, South Africa
Apocnemidophorus blandus, Arbol de la pimienta, UF Gainesville, FL
Chlorosteymon simaethis, balloon vine, Pretoria, South Africa
Cissoanthonomus tuberculipennis, balloon vine, Pretoria, South Africa
Liothrips sp., pompom weed, Hilton, South Africa
Cochylis n.sp., pompom weed, Hilton, South Africa
Adaina sp. pompom weed, Hilton, South Africa
Pseudacteon nocens, hormiga brava, Gainesville, FL
Pseudacteon cultellatus, hormiga brava, Gainesville, FL
Hydrotimetes natans, cabomba, Brisbane, Australia
Thrypticus truncatus, camalote, Ft. Lauderdale, FL
Taosa sp., camalote, Ft. Lauderdale, FL
Systena nitentula, lagunilla, Brisbane, Australia

Bolivar 1559
(B1686EFA) Hurlingham
Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (5411) 4662-0999
http://ars.usda.gov/onp/sabcl

Correspondencia desde el exterior:
(Correo Diplomático)

Agr. Couns. ARS Lab
8130 Buenos Aires PL
Washington DC 20521-3130
U.S.A.

USDA ARS

USDA - ARS
SABCL
South American
Biological Control Laboratory

LABORATORIO SUDAMERICANO DE CONTROL BIOLÓGICO

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS EE. UU.

SERVICIO DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS

✿

HURLINGHAM
BUENOS AIRES
ARGENTINA

Mayo de 2010